Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 03:23

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-xe-zh20-20-kw-p-2313.html



Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH20 20 kW

Cena	**2 599 zł**
Wysyłka realizowana w	**48 godzin (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**XAM-0009**
Moc grzewcza	**20 kW**
Do kubatury max	**320 m³**
Przepływ powietrza max	**1350 m³/h**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Pojemność zb. paliwa	**38 l**
Możliwość podłączenia przewodu elastycznego	**tak**
Moc z zakresu	**11–20 kW**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

Opis

Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH20 20 kW z odprowadzaniem spalin

*

Xaram ENERGY XE-ZH20 to przewoźna nagrzewnica olejowa o mocy 20 kW z zamkniętą komorą spalania i króćcem do odprowadzania spalin. Dostarcza ciepłe powietrze do warsztatu, magazynu lub hali, w których pracują ludzie, pod warunkiem prawidłowego podłączenia przewodu spalinowego i zapewnienia dopływu powietrza do spalania. W danych urządzenia wskazano orientacyjną **kubaturę ogrzewania do 320 m³**; rzeczywisty dobór zależy od izolacji, wymaganej temperatury i strat ciepła obiektu. Wbudowany zbiornik 38 l oraz koła pozwalają korzystać z nagrzewnicy tam, gdzie potrzebne jest okresowe lub dodatkowe ogrzewanie.

Ogrzewanie pośrednie – ciepłe powietrze oddzielone od spalin

W modelu XE-ZH20 spalanie oleju odbywa się w zamkniętej komorze, a wentylator kieruje powietrze wokół rozgrzanej komory i przez przedni wylot do pomieszczenia. Produkty spalania są wyprowadzane osobnym przewodem przez króciec o średnicy **110 mm**. Tak działa nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin: ogrzewany strumień powietrza pozostaje oddzielony od gazów spalinowych. Do poprawnej pracy nadal niezbędne są właściwie wykonane odprowadzenie spalin oraz dopływ powietrza do spalania; samo zastosowanie komina nie znosi wymagań dotyczących bezpiecznej wentylacji miejsca pracy.

Gdzie sprawdzi się nagrzewnica powietrza XE-ZH20?

Model 20 kW jest przeznaczony do miejsc, w których potrzebny jest szybki nadmuch ciepła bez budowy stałej instalacji grzewczej. Sprawdza się jako uzupełnienie istniejącego ogrzewania lub czasowe źródło ciepła. Przy każdym zastosowaniu trzeba uwzględnić trasę przewodu spalinowego, dostęp do zasilania 230 V, dopływ powietrza oraz bezpieczne ustawienie urządzenia względem wyposażenia obiektu:

- **Warsztaty i garaże** – pomagają podnieść temperaturę stanowisk pracy oraz dogrzać wychłodzone zaplecze techniczne.
- **Magazyny i hale produkcyjne** – umożliwiają okresowe ogrzewanie wybranej strefy, gdy docelowy system nie zapewnia wystarczającej temperatury.
- **Zaplecza budowy i obiekty gospodarcze** – pozwalają dostarczyć ciepło podczas prac sezonowych, po

przygotowaniu odprowadzenia spalin.
- **Szklarnie i pomieszczenia hodowlane** – wspomagają utrzymanie temperatury, o ile instalacja i warunki użytkowania odpowiadają potrzebom ludzi, roślin lub zwierząt.

Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH20

Poniższa lista odpowiada literom umieszczonym na schemacie budowy XE-ZH20. Pozwala szybko odnaleźć element na zdjęciu i sprawdzić jego funkcję. W oznaczeniach schematu nie występuje litera E, a czujnik temperatury na przewodzie pokazano osobno, bez przypisanej litery:

- **A. Wylot gorącego powietrza** – kieruje ogrzany strumień do wybranej strefy pomieszczenia.
- **B. Górna obudowa** – osłania górną część zespołu grzewczego.
- **C. Uchwyt tylny** – ułatwia przetaczanie wyłączonej i ostudzonej nagrzewnicy.
- **D. Komin 110 mm** – stanowi przyłącze przewodu odprowadzającego spaliny poza ogrzewane pomieszczenie.
- **F. Dolna obudowa** – osłania dolną część urządzenia i współtworzy jego konstrukcję.
- **G. Wskaźnik paliwa** – pozwala sprawdzić poziom oleju w zbiorniku bez otwierania wlewu.
- **H. Korek wlewu paliwa z filtrem** – zamyka wlew, a filtr ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń podczas tankowania.
- **I. Koła** – ułatwiają zmianę miejsca ustawienia nagrzewnicy po jej wyłączeniu i ostygnięciu.
- **J. Pokrywa boczna** – osłania podzespoły dostępne od boku urządzenia.
- **K. Wyświetlacz temperatury zadanej** – pokazuje wartość ustawioną za pomocą termostatu.
- **L. Pokrętło termostatu** – służy do zmiany żądanej temperatury z nastawą co 1°C.
- **M. Włącznik zasilania** – umożliwia włączenie lub wyłączenie nagrzewnicy.
- **N. Rama wsporcza kół** – mocuje układ jezdny do konstrukcji urządzenia.
- **O. Zbiornik paliwa** – mieści 38 l oleju opałowego lub napędowego.
- **P. Osłona wentylatora** – osłania wentylator po stronie wlotu powietrza.
- **Q. Pompa powietrza** – wytwarza ciśnienie potrzebne do pracy układu rozpylania paliwa.
- **R. Manometr ciśnienia powietrza** – umożliwia odczyt ciśnienia pompy podczas kontroli układu.
- **S. Wyświetlacz temperatury pomieszczenia** – pokazuje bieżący odczyt z czujnika temperatury.
- **Bez litery. Czujnik temperatury na przewodzie 5 m** – mierzy temperaturę w wybranym miejscu ogrzewanej strefy.

Sterowanie temperaturą i zabezpieczenie podczas pracy

Termostat z nastawą co 1°C steruje uruchamianiem nagrzewania w zależności od temperatury odczytywanej przez czujnik na pięciometrowym przewodzie. Dzięki temu pomiar można prowadzić w miejscu bardziej miarodajnym dla ogrzewanej strefy niż bezpośrednio przy obudowie. Dwa wyświetlacze pozwalają porównać temperaturę zadaną z bieżącą, a kontrolka LED sygnalizuje pracę. Urządzenie ma automatyczny zapłon oraz termostat przegrzania, który chroni je w razie nadmiernego wzrostu temperatury wewnętrznej.

Zużycie paliwa, nadmuch i dobór mocy do obiektu

XE-ZH20 może być zasilana olejem opałowym lub napędowym. Przy maksymalnym zużyciu **do 1,95 l/h** zbiornik 38 l wystarcza orientacyjnie na około **19,5 godziny ciągłego spalania bez przerw termostatu**. To wartość orientacyjna, a rzeczywisty czas pracy zależy między innymi od ilości paliwa dostępnego w zbiorniku i cykli pracy. Przepływ powietrza wynosi **1350 m³/h** i opisuje wydajność nadmuchu, nie kubaturę budynku, którą urządzenie zawsze ogrzeje.

Nagrzewnica potrzebuje również zasilania **230 V / 50 Hz** do pracy układów elektrycznych, w tym wentylatora i sterowania; ciepło powstaje ze spalania oleju. Orientacyjne 320 m³ warto potraktować jako punkt wyjścia. Aby dobrać moc do konkretnej hali, uwzględnij wysokość, izolację, temperaturę początkową i docelową oraz częstość otwierania bram. W ofercie nagrzewnic olejowych dostępne są także modele o innych mocach; XE-ZH20 należy do serii XE-ZH obejmującej również wersje 30 i 50 kW.

Najważniejsze funkcje i cechy Xaram ENERGY XE-ZH20

- **Moc grzewcza 20 kW**
  Umożliwia czasowe ogrzewanie i dogrzewanie obiektów o odpowiednio dobranej kubaturze.
- **Odprowadzanie spalin przez króciec 110 mm**
  Pozwala wyprowadzić produkty spalania poza ogrzewaną przestrzeń po podłączeniu przewodu spalinowego.
- **Zbiornik paliwa 38 l**
  Zapewnia zapas oleju opałowego lub napędowego do wielogodzinnej pracy.
- **Termostat z nastawą co 1°C**
  Umożliwia ustawienie żądanej temperatury w ogrzewanej strefie.
- **Czujnik temperatury na przewodzie 5 m**

Pozwala mierzyć temperaturę z dala od obudowy nagrzewnicy.

- **Dwa wyświetlacze temperatury**
  Pokazują osobno wartość zadaną i bieżącą.
- **Manometr i pompa powietrza**
  Ułatwiają serwisową kontrolę parametrów układu spalania.
- **Termostat przegrzania i automatyczny zapłon**
  Wspierają ochronę urządzenia i ułatwiają jego uruchomienie.
- **Koła i uchwyt transportowy**
  Ułatwiają ustawienie ostudzonej nagrzewnicy w kolejnym miejscu pracy.

Seria: **XE-ZH**
Typ: **olejowa z odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram ENERGY XE-ZH20

Model XE-ZH20	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Moc grzewcza		20 kW (20 000 W)
	Maksymalne zużycie paliwa		do 1,95 l/h
	Czas pracy	(orientacyjnie, bez przerw termostatu)	ok. 19,5 h
	Zasilanie		230 V ~ 50 Hz
	Rodzaj paliwa		olej opałowy lub napędowy
	Pojemność zbiornika		38 l
	Przepływ powietrza		1350 m³/h
	Kubatura ogrzewania	(orientacyjna, zależna od strat ciepła)	do 320 m³
	Komora spalania	(typ)	zamknięta, ze stali kwasoodpornej
	Odprowadzanie spalin	(średnica króćca)	110 mm
	Regulacja temperatury	(termostat)	nastawa co 1°C
	Czujnik temperatury	(długość przewodu)	5 m
	Wskazania temperatury	(wyświetlacze)	2 – temperatura zadana i bieżąca
	Ciśnienie pompy powietrza	(wartość nominalna)	5,0 psi (ok. 34,5 kPa)
	Wyposażenie i zabezpieczenia	(wybrane)	manometr, automatyczny zapłon, kontrolka LED, termostat przegrzar wskaźnik poziomu paliwa, filtr we wlewie, koła i uchwyt
	Masa urządzenia	(netto)	24 kg
	Masa z opakowaniem	(brutto)	26,8 kg
	Wymiary urządzenia	(dł. × szer. × wys.)	915 × 445 × 490 mm
	Wymiary opakowania	(dł. × szer. × wys.)	1050 × 542 × 620 mm
	Gwarancja	(warunek gwarancji 2-letniej)	2 lata po odpłatnym przeglądzie w autoryzowanym punkcie serwisowy ciągu 12 miesięcy od zakupu; bez przeglądu – 1 rok
	Kod producenta	(model)	XE-ZH20
	Kod EAN	(identyfikator produktu)	5903018230665

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY XE-ZH20 20 kW

Odpowiedzi na praktyczne pytania o **Xaram ENERGY XE-ZH20**: podłączenie odprowadzenia spalin, dobór do obiektu, planowanie paliwa i obsługę termostatu.

Czy do uruchomienia XE-ZH20 wystarczy podłączyć zasilanie i wlać paliwo?

Nie. Przed pracą trzeba także prawidłowo wykonać odprowadzenie spalin i zapewnić dopływ powietrza do spalania; samo podłączenie do gniazda 230 V nie wystarczy.

Czy model XE-ZH20 może pracować w warsztacie, w którym są ludzie?

Tak, jeśli spaliny są prawidłowo odprowadzane poza budynek, zapewniono wymagany dopływ powietrza i spełniono warunki bezpiecznego użytkowania. Nadmuch ogrzanego powietrza jest oddzielony od strumienia spalin.

Jakiej średnicy przewód spalinowy pasuje do króćca urządzenia?

Średnica króćca wynosi **110 mm**. Sposób wykonania i prowadzenia przewodu należy dobrać do miejsca instalacji oraz wymagań urządzenia.

Czy 320 m³ to gwarantowana kubatura, którą XE-ZH20 ogrzeje?

Nie, jest to wartość orientacyjna. O wyniku decydują między innymi izolacja budynku, temperatura na zewnątrz, wysokość hali i częstość otwierania bram.

Czy 1350 m³/h oznacza kubaturę ogrzewanego budynku?

Nie. Jest to **przepływ powietrza przez nagrzewnicę w ciągu godziny**, a nie wielkość pomieszczenia, dla którego gwarantuje się określoną temperaturę.

Ile paliwa potrzeba na ośmiogodzinną pracę bez przerw?

Przy zużyciu 1,95 l/h przez 8 godzin obliczeniowo potrzeba **15,6 l paliwa**. Przerwy wynikające z działania termostatu mogą zmienić faktyczne zużycie.

Czy można używać zarówno oleju opałowego, jak i napędowego?

Tak, XE-ZH20 jest przystosowana do obu tych paliw. Nie należy zakładać zgodności z innymi rodzajami oleju.

Gdzie należy położyć czujnik temperatury na przewodzie 5 m?

W miejscu reprezentatywnym dla ogrzewanej strefy, poza bezpośrednim strumieniem gorącego powietrza. Dzięki temu odczyt będzie bliższy temperaturze odczuwanej w pomieszczeniu.

Czy termostat zmienia moc palnika z 20 kW na niższą?

Nie. Nastawa temperatury steruje pracą urządzenia zależnie od odczytu czujnika; nie jest regulacją nominalnej mocy grzewczej.

Dlaczego na panelu są dwa wskazania temperatury?

Jedno pokazuje wartość **zadaną**, a drugie temperaturę **bieżącą** mierzoną przez czujnik. Pozwala to szybko sprawdzić różnicę między ustawieniem a warunkami w pomieszczeniu.

Czy manometr wskazuje ilość paliwa pozostałego w zbiorniku?

Nie. Manometr służy do kontroli ciśnienia w układzie pompy powietrza; do sprawdzania paliwa przeznaczony jest osobny wskaźnik poziomu.

Czy agregat prądotwórczy może zasilać tę nagrzewnicę?

Tak, jeżeli zapewnia odpowiednie zasilanie 230 V / 50 Hz oraz zapas mocy na rozruch i pracę urządzenia. Samo 20 kW oznacza moc grzewczą z paliwa, a nie pobór mocy elektrycznej.

Czym XE-ZH20 różni się od XE-ZH20+?

To różne warianty serii; wersja XE-ZH20+ jest oferowana z dodatkowym termostatem. Przed zamówieniem należy sprawdzić

dokładny kod modelu i wyposażenie wybranej oferty.

Od czego zależy dwuletni okres gwarancji?

Dla tego modelu warunkiem gwarancji 2-letniej jest odpłatny przegląd w autoryzowanym punkcie serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu. Bez tego przeglądu deklarowany okres gwarancji wynosi 1 rok.